DESCRIPTION DE NOUVEAUX MICROHYMÉNOPTÈRES

PAR J. J. KIEFFER, DR. PHIL. NAT. (BITSCH).

I. BELYTIDAE

1. Genre **Paraclista** Kieff.

Les espèces qui suivent, ont toutes la cellule radiale fermée et la récurrente dirigée vers la basale. Les mâles de ce genre se distinguent par la forme de la tête qui est aussi longue ou plus longue que haute, par le pronotum ordinairement bien visible et par le thorax aussi large ou plus large que haut.

1. Pronotum très court, à peine visible d'en haut, cellule radiale au moins deux fois aussi longue que la nervure marginale..... 2.

—Pronotum ayant le quart ou la moitié de la longueur du mesonotum, cellule radiale au maximum de moitié plus longue que la nervure marginale..... 3.

2. Cellule radiale deux fois aussi longue que la nervure marginale, dépassée de moitié par la postmarginale, fermée; récurrente droite, égale à la marginale, celle-ci grosse, presque deux fois aussi longue que la stigmatique qui est très oblique. Tête aussi longue que haute, front à deux sillons. Scape à peine aussi long que les articles 2 et 3 réunis, 3e article un peu plus long que le 4e, fortement découpé en arc dans sa moitié antérieure, puis proéminent en dent, 4e article 2 $^1/_2$ fois aussi long que gros, les suivants graduellement amincis et raccourcis, 13e deux fois aussi long que gros. Pronotum à peine visible d'en haut. Segment médian inerme. Pétiole à peine de moitié plus long que gros, strié densément; grand tergite strié densément en avant, ces stries aussi longues que la moitié du pétiole, segment anal un peu incurvé. Noir; antennes brun-noir, écaillettes, hanches et pattes testacées, abdomen brun-noir, un peu roux marron en avant. L. ♂ 3,5 mm. .... **oriplana** n. sp.

Patrie. Norvège, Solum Overhalden, région alpine, août (Strand).

— Cellule radiale deux fois et demie aussi longue que la nervure marginale, un peu dépassée par la postmarginale et fermée; marginale à peine plus longue que la stigmatique, qui est oblique; récurrente peu marquée. Tête aussi longue que haute; front brillant et lisse au-dessus du clypeus, mat et chagriné dans sa moitié supérieure et avec une arête médiane. Article 2e des antennes un peu plus long que gros; 3e deux fois aussi long que gros; 4-14 au moins aussi longs que gros; 15e double du 14e. Thorax aussi large que haut, plus long que haut; pronotum en ligne transversale, retombant perpendiculairement en avant. Segment médian inerme. Pétiole strié fortement, un peu plus long que gros; abdomen déprimé, en ellipse allongée; stries très courtes, sillon un peu plus long. Noir; mandibules, trois premiers articles antennaires, écaillettes, hanches, pattes et segment anal roux; reste des antennes brun. Taille ♀: 3,5 mm. . . . . **carinifrons** n. sp.

Patrie. France: Sèvres, en août (De Gaulle).

3. Grand tergite avec un sillon large, profond, occupant les deux tiers antérieurs, et quelques sillons courts sur les côtés, à sa base; pétiole gros, de moitié plus long que gros, strié grossièrement. Tête plus longue que haute, yeux plus courts que les joues. Antennes grosses; scape égal aux quatre articles suivants réunis; 3e article de moitié plus long que le 2e; 4-14 subglobuleux; 13e en ovoïde court. Thorax plus large que haut, deux fois aussi long que haut; pronotum assez long, égal à la moitié du mesonotum; segment médian avec une forte dent à chaque angle postérieur. Cellule radiale fermée, à peine dépassée par la postmarginale, égale à la marginale; stigmatique oblique, égale à la moitié de la marginale; récurrente égale à la marginale. Noir; mandibules, antennes, écaillettes, hanches et pattes jaunes; abdomen d'un roux marron très sombre, pétiole noir. Taille ♀: 3,8 mm. . . . . **sulcigera** n. sp.

Patrie. Italie: Vallo Lucano, en juin (Solari).

— Grand tergite avec un sillon court; antennes brunes sauf à la base . . . . . 4.

4. Abdomen roux, sauf le pétiole . . . . . 5.

— Abdomen noir comme la tête et le thorax; extrémité du

scape, 2e article antennaire et base du 3e, hanche et pattes roux. Tête aussi longue que haute, avec un sillon médian sous les antennes. Article 3e des antennes échancré dans sa moitié antérieure ; 4e trois fois aussi long que gros ; 13e à peine deux fois aussi long que gros. Thorax au moins aussi large que haut, plus long que haut ; pronotum assez long, graduellement déclive en avant, égalant presque la moitié du mesonotum ; segment médian avec deux courtes spinules. Cellule radiale fermée, faiblement dépassée par la postmarginale, un peu plus longue que la marginale ; stigmatique très oblique, égale à la moitié de la marginale ; récurrente forte, égale à la marginale. Pétiole deux fois aussi long que gros, strié grossièrement, à poils dressés et longs sur sa partie ventrale ; abdomen ellipsoidal, stries basales égales au tiers du pétiole. Taille ♂ : 4 mm. . . . . **longifrons** n. sp.

Patrie. Autriche : Trieste (Dr. Graeffe).

5. Cellule radiale fermée, de moitié plus longue que la nervure marginale, qui est à peine plus longue que la stigmatique, celle-ci oblique ; postmarginale dépassant à peine la cellule ; récurrente égale à la marginale. Tête aussi haute que longue. Article 3e des antennes échancré fortement dans sa moitié basale ; 4e deux fois et demie aussi long que gros ; 13e de moitié plus long que gros. Thorax aussi large que haut ou que long ; pronotum égal au quart du mesonotum, graduellement déclive en avant ; segment médian inerme. Pétiole deux fois aussi long que gros, strié ; base du grand tergite à stries égalant le tiers du pétiole. Noir ; antennes d'un brun sombre ; 2e article et base du 3e d'un roux sombre ; hanches et pattes testacées, parties renflées plus obscures, abdomen d'un roux marron sombre, sauf le pétiole. Taille ♂ : 2,8 mm. . . . . **producticeps** n. sp.

Patrie. France : Fontainebleau (De Gaulle).

— Cellule radiale fermée, égale à la nervure marginale, qui est double de la stigmatique ; celle-ci oblique ; postmarginale dépassant à peine la cellule ; récurrente oblitérée. Tête aussi longue que haute, avec deux sillons frontaux. Antennes comme chez le précédent. Thorax aussi large que haut. Pronotum égal à la moitié du

mesonotum, graduellement aminci et déclive en avant; segment médian à dents à peine distinctes. Pétiole mince, deux fois aussi long que gros, strié; abdomen déprimé, fortement velu sur la partie ventrale, ayant sa plus grande largeur au milieu; stries presque ponctiformes. Noir; mandibules, écaillettes, hanches, pattes, et abdomen, sauf le pétiole, d'un jaune roux; antennes brunes; extrémité du scape, 2e article et base du 3e roux brun. Taille ♂: 2,8 mm. ..... **longicollis** n. sp.

Patrie. Hongrie (Szepligeti).

2. Genre **Aclista** Först.

1. Récurrente en arc, dirigée par en bas, peu marquée, égalant la marginale, celle-ci triple de la stigmatique qui est perpendiculaire, toutes deux grosses, postmarginale ayant la moitié de la marginale, radius très pâle, 2 $^1/_2$ fois aussi long que la basale, atteignant presque le bord, cellule radiale ouverte un peu à l'extrémité et presque sur tout le bord. Tête plus haute que longue. Scape plus long que les articles 2 et 3 réunis, 3e article à peine plus long que le 4e, trois fois aussi long que gros, échancré au milieu, 13 deux fois aussi long que gros. Pétiole densément strié, de moitié plus long que gros; grand tergite à stries denses, aussi longues que les deux tiers du pétiole, segment anal incurvé. Noir; mandibules, écaillettes, hanches et pattes jaune-roux, antennes jaune-brunâtre, graduellement assombries distalement, abdomen marron, pétiole plus sombre. L. ♂ 3, 5 mm..... **A. curvinervis** n. sp.

Patrie. Norvège: Rörvik Vikten, en août (Strand).

— Récurrente presque nulle, continuant la direction du radius, marginale grosse, un peu plus longue que la stigmatique, celle-ci subperpendiculaire, postmarginale plus courte que la stigmatique, subnulle, radius pâle, double de la basale, atteignant presque le bord. Tête aussi haute que longue. Scape un peu plus long que les trois articles suivants réunis, 2e article de moitié plus long que gros, 3e presque deux fois, 4e à peine aussi long que gros, 5-14 deux fois aussi longs que gros, 15e ovoïdal, flagellum d'égale grosseur. Segment médian avec une dent à chaque angle postérieur.

Pétiole densément strié, à peine plus long que gros, stries du grand tergite très courtes, n'ayant que le tiers de la longueur du pétiole, un peu plus courtes que le sillon. Noir ; trois premiers articles antennaires jaunes, le reste de l'antenne brun, les quatre pattes antérieures et leurs hanches jaunes, écaillettes et hanches postérieures brunes, pattes postérieures d'un jaune brunâtre, abdomen brun noir. L. ♀ 2,5 mm. ..... **A. norvegica** n. sp.

Patrie. Norvège : Solum Overhalden, en août (Strand).

3. Genre **Acropiesta** Först.

— Tête plus haute que longue. Scape égalant les quatre articles suivants réunis, 2e article un peu plus long que gros, égal au 4e, 3e deux fois aussi long que gros, 5e et 6e à peine plus longs que gros, les suivants pas plus longs que gros et non grossis sauf le 15e, qui est le plus gros, fortement comprimé et deux fois aussi long que le 14e. Segment médian ayant une forte dent à chaque angle postérieur. Marginale double de la stigmatique qui est presque perpendiculaire, cellule radiale 2 $^1/_2$ fois aussi longue que la nervure marginale, à peine dépassée par la postmarginale, récurrente droite, plus longue que la marginale, dirigée vers la basale. Pétiole pas plus long que gros, strié, grossi au milieu ; abdomen graduellement renflé jusqu'au milieu, graduellement aminci dans la moitié postérieure, sans stries, à sillon plus long que le pétiole, tergites 3-6 également courts, 7e deux fois aussi long que les quatre précédents réunis, fortement comprimé ; tergites pas plus hauts que les sternites. Noir ; antennes sauf le 15e article qui est assombri, écaillettes, hanches et pattes jaunes, abdomen d'un roux marron, pétiole noir, segment anal ou 7e jaune. L. ♀ 4 mm..... ..... **xanthura** n. sp.

Patrie. Allemagne : Marburg (Strand).

4. Genre **Cinetus** Jur.

— Couleur de *C. iridipennis* dont il ne diffère que 1° par les antennes plus courtes, scape plus long que les trois articles suivants réunis, 3e article trois fois aussi long que gros, 4e un peu plus

de deux fois, 10e de moitié plus long que gros, 14e à peine plus long que gros; 2° par le pétiole court, gros, strié, à peine deux fois aussi long que gros; 3° par l'abdomen moins déprimé, légèrement convexe dorsalement, plus fortement ventralement, sillon aussi long que le pétiole, deux fois aussi long que les stries, 3e segment en forme de tube graduellement aminci, le 4e ou dernier entièrement rentré; hanche postérieure et massue du fémur postérieur brunes. L. ♀ 3,5 mm. ..... **Strandi** n. sp.

Patrie. Allemagne: Stuttgart (Strand).

5. Genre **Oxylabis** Först.

— Scape cylindrique, aussi long que les trois articles suivants réunis, 2e article de moitié plus long que gros, le 3e 2 $^1/_2$ fois, 4e à peine plus long que gros, 5-14 pas plus longs que gros, 15e ovoïdal. Segment médian avec un tubercule pointu et pas plus long que gros. Marginale plus courte que la stigmatique qui est très oblique, cellule radiale longue, 3-4 fois aussi longue que la nervure marginale, fermée, non dépassée, récurrente peu marquée et pas plus longue que la marginale. Pétiole strié, pas plus long que gros; base du grand tergite avec trois sillons dont le médian ou le plus long occupe le tiers antérieur du tergite, les tergites 3-6 sont d'égale longueur, 7e aussi long que les quatre précédents réunis, tergites moins hauts que les sternites, ne dépassant pas les côtés de l'abdomen. Noir; les 7 ou 8 premiers articles antennaires, écaillettes, hanches et pattes d'un jaune rougeâtre, 7 ou 8 derniers articles antennaires brunis, 7e segment abdominal d'un roux marron. L. ♀: 3 mm..... **norvegicus** n. sp.

Patrie. Norvège, Langensund, en mai (Strand).

6. Genre **Belyta** Jur.

1. Tête plus haute que longue. Scape égalant les articles 2 et 3 réunis, 3e article un peu plus long que le 4e, trois fois aussi long que gros, médiocrement échancré dans sa moitié basale, les suivants graduellement raccourcis et amincis, 13e deux fois aussi long que gros. Pronotum distinct. Segment médian faiblement bidenté, l'arête

médiane bifurquée au milieu. Ailes faiblement teintées, marginale deux fois aussi longue que la stigmatique, qui est très oblique, radius à peine aussi long que la stigmatique, un vestige le prolonge jusque près du bord, postmarginale plus longue que la marginale, récurrente indiquée par un vestige plus long que la marginale et dirigé vers la discoïdale. Petiole de moitié plus long que gros, chagriné, avec deux arêtes dorsales, stries du grand tergite denses, égalant les deux tiers du pétiole. Noir, antennes d'un brun roux, écaillettes, hanches et pattes testacées, hanches postérieures noires, fémurs postérieurs bruns au milieu. L. ♂ : 3,5 mm. .... **germanica** n. sp.

Patrie. Allemagne : Marburg (Strand).

— Tête à peine plus longue que haute. Scape égalant les quatre articles suivants réunis, 2e article à peine plus long que gros, 3e deux fois aussi long que gros, 4-12 pas plus longs que gros, 13e et 14e un peu transversaux, 15e ovoïdal, pilosité dressée et assez dense. Thorax plus large que haut. Pronotum égalant la moitié du mesonotum, rugueux. Segment médian à peu près inerme. Nervures pâles, marginale presque double de la stigmatique qui est très oblique, radius faible, pas deux fois aussi long que la stigmatique, cellule radiale fermée dépassée de deux tiers par la postmarginale, aussi longue que la marginale, récurrente nulle. Pétiole strié, deux fois aussi long que gros, stries du grand tergite ayant le tiers de la longueur du pétiole. Noir ; antennes testacées, graduellement assombries distalement, écaillettes, hanches et pattes testacées. L. ♀ : 3 mm. ..... **norvegica** n. sp.

Patrie. Norvège : Ranum Overhalden, 14 août (Strand).

8. Genre **Pantoclis** Först.

— Tête plus haute que longue, front convexe, sans sillon. Antennes non amincies distalement, scape égalant à peine les articles 2 et 3 réunis, 3e un peu plus long que le 4e, trois fois aussi long que gros, médiocrement échancré au milieu, sans dent, 13e deux fois aussi long que gros. Pronotum non visible. Segment médian bidenté. Ailes faiblement brunies, marginale plus courte que la sti-

gmatique qui est très oblique, cellule radiale un peu dépassée par la postmarginale, 3-4 fois aussi longue que la marginale, récurrente parallèle au bord, aussi longue que la stigmatique. Pétiole à peine plus long que gros, pas distinctement strié, grand tergite sans stries, sillon atteignant les deux tiers de la longueur du pétiole, segment anal incurvé. Noir ; mandibules et antennes d'un roux brun, écaillettes, hanches et pattes d'un jaune rougeâtre, abdomen sauf le pétiole, brun-noir, un peu roux-marron en avant. L. ♂ 3,5 mm. ..... **germanicus** n. sp.

Patrie. Allemagne : Marburg (Strand).

II. DIAPRIIDAE

Genre **Loxotropa** Först.

— Tête distinctement plus large que le thorax, subglobuleuse vue d'en haut, un peu plus haute que longue vue de côté. Article 2e des antennes un peu plus long et un peu plus gros que le 3e, celui-ci presque aussi gros que long, 3-8 également étroits, cylindriques, 4-8 un peu transversaux, 9e faiblement grossi, 10-12 formant la massue, graduellement plus gros, 10e et 11e un peu transversaux, 12e allongé. Mesonotum peu convexe. Scutellum plan, fossette unique et subcirculaire. Segment médian avec une pubescence grise, sans feutrage. Ailes étroites, dépassant un peu la base de l'abdomen, marginale distincte, sans basale distincte. Abdomen faiblement déprimé, plus large que la tête, ellipsoïdal, deux fois aussi long que large, segments 3-6 très courts, le dernier en forme de courte pointe. Noir ; base des tibias et 4 premiers articles tarsaux roux sombre. L. ♀ 1,3 mm. ..... **Donisthorpei** n. sp.

Mœurs et patrie. Commensal de *Lasius flavus ;* Angleterre : île de Whigth, en septembre (H. Donisthorpe).

Genre **Aneurhynchus** Westw.

— Antennes longues, scape un peu plus court que les trois articles suivants réunis, 2e article plus court que le 3e, 4e de moitié plus long que le 3e, non échancré, à peine découpé obliquement à la base et avec une petite dent au tiers basal, 4-13 à peu près

d'égale longueur, un peu plus de deux fois aussi longs que gros, 14e plus long que le 13e. Sillons parapsidaux profonds et percurrents. Fossette du scutellum transversale et profonde. Segment médian avec une lamelle triangulaire. Nervures très pâles, radius beaucoup plus long que la sous-costale, ne touchant pas le bord. Pétiole cannelé, à peine plus long que gros, base du grand tergite avec trois sillons profonds et aussi longs que la moitié du pétiole. Noir; antennes, écaillettes, hanches et pattes d'un roux clair. L. ♂ : 2,8 mm... ..... **holocerus** n. sp.

Patrie. France : Alliers (H. du Buysson).

III. PLATYGASTERIDAE

1. Genre **Platygaster** Latr.

1. Mesonotum très allongé, très finement et peu distinctement strié en long; sillons parapsidaux percurrents et convergents en arrière. Scutellum semicirculaire, assez convexe mais pas plus élevé que la surface du mesonotum. Pleures lisses et glabres, mésopleures avec une grande impression. Thorax plus de moitié plus long que haut. Tête transversale, mate; front depuis les antennes jusqu'à la hauteur du milieu des yeux ridé fortement, transversalement, en arc; ligne médiane du front relevée en carène. Yeux pubescents, deux fois aussi longs que les joues, de moitié plus longs que leur distance du bord occipital; joues avec un sillon; ocelles en ligne transversale, l'externe aussi distant de l'œil que de l'antérieur, c'est-à-dire de presque deux fois son diamètre. Mandibules égales, les deux lobes triangulaires, inégaux. Scape égalant les quatre articles suivants réunis, un peu grossi dans sa moitié distale, 2e article quatre fois aussi long que gros, obconique, les suivants un peu plus minces, le 3e peu distinctement séparé du 4e, cylindrique comme lui mais seulement 2-3 fois aussi long que gros, 4e égal au 5e, 3 à 4 fois aussi long que gros, à peine plus long que le 6e, 3 à 6 également minces, 7-10 à peine plus gros, deux à trois fois aussi longs que gros, tous à poils aussi longs que le tiers de la grosseur des articles. Ailes hyalines. Abdomen de moitié plus long que le reste du corps, fusiforme, presque deux fois aussi large que le thorax, pétiole transversal et strié, 2e tergite égalant

les quatre suivants réunis, graduellement élargi, strié au tiers antérieur, avec une impression longitudinale sur chaque côté, 3e et 4e graduellement rétrécis, transversaux, 5e aussi long que large, 6e conique, pas plus long que gros. Noir brillant et lisse, base des tibias brun roux. L. ♀ 2 mm. (Sous-genre *Triplatygaster* n. subg.) ..... **contorticornis** Ratz.

Patrie et mœurs. Bitche; parasite de *Perrisia strobi* Winn.

— Mesonotum non strié; yeux glabres *(Platygaster)*..... 2.

2. Antennes de 9 articles, dont les 4 derniers sont grossis, 6-8 à peine aussi longs que gros. Tête transversale, plus large que le thorax. Ocelles postérieurs plus distants l'un de l'autre que des yeux. Mesonotum convexe, pas distinctement plus long que large, glabre, sans sillons parapsidaux. Scutellum en coussinet, glabre, séparé du mesonotum par un enfoncement. Abdomen un peu plus long que le thorax, aminci aux 2 bouts, déprimé fortement, pétiole annuliforme, grand tergite dépassant le milieu. Noir, lisse et brillant, tarses brun-sombre. L. 0,8 mm. ..... **pygmaeus** n. sp.

Mœurs et patrie. Commensal de *Formica rufibarbis*; Luxembourg (Wasmann).

— Antennes de 10 articles..... 3.

3. Sillons parapsidaux percurrents et bien marqués..... 4.

— Sillons parapsidaux nuls ou indiqués seulement en arrière 10.

4. Sillons parapsidaux se touchant presque en arrière, où ils sont séparés seulement par leur largeur ou le double de leur largeur..... 5.

— Sillons parapsidaux distants l'un de l'autre au bord postérieur du mesonotum..... 8.

5. Grand tergite strié seulement dans son tiers antérieur.. 6.

— Grand tergite strié longitudinalement sur toute sa surface. Tête transversale, aussi large que le thorax, mate et chagrinée, occiput non tranchant mais graduellement arrondi en arrière; ocelles postérieurs aussi distants des yeux que de l'antérieur; front luisant, avec une trace de stries transversales et très fines. Antennes sans massue, 3e article (♂ ♀) petit, pas plus long que gros, beaucoup plus mince que le 4e, celui-ci plus long que gros et pas dis-

tinctement séparé du 3e, chez le mâle plus gros que le 5e, chez la femelle aussi gros que le 5e; chez le mâle, les articles 5-10 sont subcylindriques, au moins de moitié plus longs que gros, chez la femelle ces mêmes articles sont aussi gros que longs et tronqués au bout, sauf le 10e. Thorax un peu plus long que haut, mat et chagriné. Mesonotum allongé, sillons parapsidaux se touchant presque en arrière, profonds et percurrents. Scutellum très convexe, arrondi en arrière, profondément séparé du mesonotum. Segment médian avec deux arêtes parallèles et rapprochées. Ailes hyalines. Abdomen du mâle aussi long que le reste du corps, déprimé, en spatule, arrondi en arrière, les deux premiers tergites densément striés, les 4 suivants lisses et brillants, tous subglabres, le premier à peine transversal, le 2e de moitié plus long que les quatre suivants réunis, graduellement élargi, 3-6 graduellement amincis et raccourcis. Abdomen de la femelle un peu plus long que le reste du corps, déprimé et fusiforme, pointu en arrière, 2e tergite au moins de moitié plus long que large en arrière, 3-6 également longs mais graduellement amincis, 3-5 transversaux, 6e triangulaire, aussi long que large, les deux premiers striés densément et fortement, les autres lisses et brillants. Noir; tibia et tarse des pattes antérieures d'un jaune sâle, fémur antérieur brun. L. ♂ ♀ 1,8 mm..... **Cottei** n. sp.

Mœurs et patrie. Obtenu par M. Cotte, de galles de *Lasioptera carophila* — Marseille.

6. Article 4e des antennes du mâle distinctement plus long que le 5e et au moins deux fois aussi gros que lui, un peu arqué, conné avec le 3e qui est mince, obconique et atteignant le tiers du 4e, scape égalant les 5 suivants réunis, un peu aminci proximalement, 2e obconique, à peine plus long que gros, 5-9 aussi gros que le 2e, à peine plus longs que gros, 10e presque deux fois aussi long que gros. Tête mate, plus de deux fois aussi large que longue, vertex et occiput convexes, non amincis; ocelles en triangle, les postérieurs aussi distants des yeux que de l'antérieur, beaucoup plus distants l'un de l'autre. Thorax presque mat, chagriné. Mesonotum allongé, sillons parapsidaux profonds, convergents en arrière, où ils sont séparés seulement par leur largeur ou le double de leur

largeur. Scutellum convexe, transversal, arrondi en arrière, séparé du mesonotum par une profonde impression. Segment médian avec 2 arêtes rapprochées, divergentes en arrière. Métapleures avec un feutrage gris. Ailes hyalines. Abdomen brillant, à peine plus long que le thorax, graduellement élargi jusqu'á l'extrémité du grand tergite, arrondi en arrière ; pétiole strié, graduellement élargi, aussi large que long, grand tergite strié dans son tiers antérieur, plus de deux fois aussi long que les 4 suivants réunis. Noir ; pattes antérieures rousses, sauf les tarses. L. ♂ 2,2 mm. **convergens** n. sp.

Patrie. Ecosse (P. Cameron).

— Article 4e des antennes du mâle à peine plus gros que le 5e..... ..... 7.

7. Articles antennaires 5-9 du mâle allongés, le 9e deux fois aussi long que gros, le 10e de moitié plus long que le 9e, le 4e sinueux, à peine plus gros que le 5e, mais deux fois aussi gros que le 3e, le 2e distinctement plus long que gros. Scape de la femelle égalant les 4 articles suivants réunis, 2e article de moitié plus long que gros, 3e un peu plus court que le 4e et conné avec lui, tous deux cylindriques, le 4e deux fois aussi long que gros, plus long que le 5e, 6e un peu plus court que le 5e et à peine plus gros, 5-10 à peine plus longs que gros, 7-10 formant la massue, le 10e à peine plus long que le 9e. Ailes un peu assombries. Noir ; pattes antérieures en entier, et base des 4 tibias postérieurs roux-sombre. L. ♂ 1,8 mm., ♀ 2 mm. Pour le reste, semblable à *P. convergens*..... **scoticus** n. sp.

Patrie. Ecosse (P. Cameron).

— Articles antennaires 5-9 du mâle pas plus longs que gros, 10e ovoïdal, pas plus long que le 9e. Noir ; pattes antérieures, trochanters, base du tibia et le tarse des 4 pattes postérieures roux, extrémité du scape et 2e article antennaire bruns. L. ♂ 1,8 mm. Pour le reste, semblable au précédent..... **consobrinus** n. sp.

Patrie. Ecosse (P. Cameron).

8. Sillons parapsidaux divergents en avant ; scutellum séparé du mesonotum par une profonde impression..... 9.

— Sillons parapsidaux presque parallèles, lobe médian plus large en arrière que les latéraux; scutellum séparé du mesonotum par une suture et non par une impression, vu de côté continuant la direction du mesonotum, subcirculaire, faiblement pubescent. Tête plus de deux fois aussi large que longue, lisse, brillante, vertex mat, finement strié en travers, sans arête; ocelles en arc, les externes un peu plus près des yeux que du médian. Scape renflé, le tiers proximal très aminci, 2e article obconique, un peu plus long que gros, 3e article mince et pas plus long que gros, conné au 4e qui est gros et aussi long que le 9e, 5e et 6e un peu plus minces que les 4 suivants, 10e presque deux fois aussi long que le 9e. Thorax plus long que haut. Segment médian avec une forte arête. Ailes hyalines. Abdomen elliptique, grand tergite deux fois aussi long que les 4 suivants réunis, muni de chaque côté, au tiers antérieur, d'une impression longitudinale, 3-6 d'égale longueur. Noir; 2e article antennaire brun, tibias et tarses roux. L. ♂ 2 mm. .... **parallelus** n. sp.

Patrie. Ecosse (P. Cameron).

9. Ocelles en ligne transversale, l'externe distant de l'œil de plus de son diamètre. Tête deux fois aussi large que longue. Article 2e des antennes presque deux fois aussi long que gros, le 3e petit, peu séparé du 4e qui est grossi et un peu arqué, 5e un peu plus court que le 6e, 6-9 d'égale grosseur, un peu plus longs que gros, 10e plus long que le 9e. Sillons parapsidaux divergents. Scutellum semi-circulaire, gros, séparé du mesonotum par une profonde impression. Abdomen obovalaire, pétiole transversal, second tergite occupant les deux tiers de l'abdomen, ayant à sa base deux impressions allongées. Noir en entier. L. ♂ 1,2 mm..... ..... **luctuosus** n. sp.

Patrie. Allemagne: Marburg (Strand).

— Ocelles en triangle, les postérieurs deux fois plus distants l'un de l'autre que des yeux, dont ils sont éloignés de deux fois leur diamètre. Tête trois fois aussi large que longue, subcirculaire vue de devant. Mesonotum peu convexe, pas plus long que large, sillons parapsidaux divergents. Scutellum semi-circulaire, peu sépa-

ré du mesonotum et pas plus élevé que lui. Abdomen subfusiforme, aussi long que le reste du corps. Noir, pattes antérieures d'un roux brun, leur tibia roux. L. ♂ 1,2 mm.... **norvegicus** n. sp.

Patrie. Norvège (Strand).

10. Sillons parapsidaux peu distincts en arrière, nuls en avant... ..... 11.

— Sillons parapsidaux nuls..... 12.

11. Ocelles en ligne à peine arquée, les externes plus près des yeux que de l'antérieur. Tête transversale, lisse, brillante, sans arête au vertex. Scape faiblement aminci dans sa moitié proximale plus long que les 4 articles suivants réunis, 2e article un peu plus long que gros, obconique, 3-5 minces, cylindriques, imparfaitement séparés, pas plus longs que gros, 6e et 7e un peu plus longs que gros, à peine plus gros que le 5e, 8-10 faiblement épaissis et un peu plus longs que gros, sauf le 10e qui est plus long que le 9e. Thorax à peine pubescent, brillant, très convexe, plus haut que long, sillons parapsidaux indiqués en arrière par des vestiges. Scutellum en coussinet, transversal, séparé du mesonotum par une impression assez profonde. Segment médian avec une arête peu forte. (Ailes probablement arrachées). Abdomen plus long que le reste du corps, fusiforme, pétiole transversal et strié, grand tergite égalant les 4 suivants réunis, fortement strié dans son tiers antérieur, 3e et 4e égaux, les plus petits, 5e un peu plus long que le 4e, faiblement transversal, 6e plus long que le 5e, allongé et triangulaire. Noir ; base des tibias et tarses d'un brun noir. L. ♀ 1,2 mm... ..... **tuberosus** n. sp.

Patrie. Ecosse (P. Cameron).

— Ocelles en triangle, les postérieurs aussi près du bord occipital que des yeux. Tête transversale. Palpes de un article. Mandibules à 2 lobes aigus. Article 4e des antennes cylindrique, deux fois aussi long que gros, le 3e et le 5e pas distinctement plus longs que gros, moins gros et plus courts que le 2e, 6e à peine plus long que le 5e et presque aussi étroit que les trois précédents, 7-10 subitement grossis, au moins aussi longs que gros, ayant outre la pubescence ordinaire comme les précédents, de chaque cô-

té, à l'extrémité, trois spinules courtes, grosses, et hyalines. Sillons parapsidaux peu distincts en arrière, nuls en avant. Scutellum petit, semicirculaire, convexe, séparé du mesonotum par un profond sillon. Ailes subhyalines. Abdomen fusiforme, convexe, presque aussi haut que le thorax, aussi long que le reste du corps, partie ventrale plus fortement convexe, presque en carène obtuse ; pétiole annuliforme et pubescent, 2e tergite atteignant jusqu'au dernier tiers, sans impression, 2e sternite ayant de chaque côté un sillon longitudinal allant du bord antérieur jusqu'au 2e tiers. Noir et glabre ; pattes brun sombre, genoux et tarses, tibia des pattes antérieurs et moitié proximale des 4 autres tibias roux. L. ♀ : 1,5 mm. ..... **salicicola** n. sp.

Mœurs et patrie. Parasite de *Rhabdophaga dubia* Kieff. — Bitche.

12. Mesonotum très convexe, glabre, avec deux taches de pubescence grise et dense, situées au bord postérieur, contre le scutellum. Tête presque trois fois aussi large que longue, brillante, très finement chagrinée, striée transversalement à l'occiput, transversale vue de devant. Ocelles en triangle, les postérieurs un peu plus distants l'un de l'autre que des yeux, presque deux fois plus près l'un de l'autre que de l'antérieur. Article 3e des antennes un peu plus long que gros, le 4e deux fois aussi long que gros, un peu arqué et un peu grossi, les suivants cylindriques, de moitié plus longs que gros. Thorax lisse, brillant, glabre, au moins aussi haut que long. Pronotum peu visible d'en haut. Thorax plus étroit que la tête. Scutellum en forme de pelote, séparé du mesonotum par une profonde impression et plus élevé que lui, densément pubescent sauf au milieu. Segment médian avec deux arêtes parallèles et fortes, sans pubescence. Ailes hyalines. Pétiole aussi long que large, glabre, relevé au bord antérieur, fortement strié. Abdomen déprimé, ovoïdal, aussi long que le thorax ; second tergite occupant les deux tiers de l'abdomen, strié dans sa moitié antérieure sur les côtés, strié seulement à l'extrême base au milieu, les quatre segments suivants subégaux en longueur. Noir ; pattes d'un jaune brunâtre, sauf les hanches et quatre fémurs postérieurs. L. ♂ 1,5 mm. ... . **myrmecobius** n. sp.

Mœurs et patrie. Hôte de *Formica rufa.* Luxembourg (Wasmann).

— Mesonotum sans tache de pubescence..... 13.

13. Noir ; tibias antérieurs et tous les tarses roux sombre. Corps glabre, lisse et brillant. Tête beaucoup plus large que le thorax, occiput non aigu, strié transversalement, ocelles postérieurs aussi distants de l'antérieur que de l'oeil. Mandibules rousses et bifides. Palpes maxillaires de deux articles allongés, les labiaux de un. Second article antennaire un peu plus long que les deux suivants réunis et beaucoup plus gros; 3e article étroit et transversal ; chez le mâle, le 4e n'est pas plus long que gros, subglobuleux, un peu plus gros que le 3e mais plus mince que les suivants, 5-9 transversaux, graduellement un peu grossis, 10e ovoïdal, 6-10 avec un pétiole à peine transversal; chez la femelle, le 4e article est plus long que gros, subcylindrique, largement articulé au 5e qui est cylindrique et pas plus long que gros, tous deux également minces, plus gros que le 3e; 6e obconique, un peu plus long que gros, plus gros que le 5e, mais moins gros que le 7e, 7-10 formant la massue, 7-9 aussi longs que gros, avec une grosse et courte spinule hyaline à leur extrémité, 10e en ovoïde allongé, 7-10 à pétiole très transversal. Thorax distinctement plus long que large, peu convexe. Sillons parapsidaux nuls. Scutellum en coussinet, assez profondément séparé du mesonotum. Ailes hyalines et ciliées. Abdomen du mâle aussi long que le reste du corps, spatulé, pétiole transversal, 2e tergite un peu plus long que les quatre suivants qui sont graduellement raccourcis, tous transversaux ; abdomen de la femelle un peu plus long que le reste du corps, subfusiforme, 2e tergite presque deux fois aussi long que les quatre suivants qui sont graduellement amincis en pointe, 3-5 largement transversaux, 6e triangulaire, presque aussi long que large à la base ; pétiole et tiers antérieur du 2e tergite striés finement en long. L. ♂ ♀ : 1 mm..... ..... **Cecconii** n. sp.

Mœurs et patrie. Parasite de *Rhabdophaga saliciperda* Duf. ; Italie : Vallombrosa (Dr. Cecconi).

— Roux brun, lisse et brillant ; antennes et pattes plus claires.

Vertex strié grossièrement en long. Palpes maxillaires de 2 articles, les labiaux uni-articulés. Ocelles en arc, distants l'un de l'autre ou des yeux de 3 à 4 fois leur diamètre. Troisième article antennaire moins gros que le 2e et beaucoup plus petit qu'un des autres, un peu transversal ; chez le mâle, les articles 4-9 sont un peu grossis, pas plus longs que gros, à col transversal, avec une courte spinule hyaline située à leur extrémité, le 4e article un peu plus long et plus gros que le 5e, 10e en ovoïde allongé ; chez la femelle les articles 3-5 sont également minces, le 4e de moitié plus long que gros, le 5e un peu plus court que le 4e, obliquement tronqué à son extrémité distale, articles 6-10 grossis, le 6e moins que les suivants, 6-9 pas plus longs que gros, avec un col transversal, munis à leur extrémité d'une courte et grosse spinule hyaline, 10e en ovoïde allongé. Thorax deux fois aussi long que haut, mesonotum allongé, scutellum en coussinet, séparé du mesonotum par un profond enfoncement, milieu du bord postérieur du mesonotum un peu prolongé en dent vers le scutellum. Propleures longues, atteignant les écaillettes. Ailes hyalines, les postérieures avec deux crochets frénaux. Abdomen du mâle aussi long que le reste du corps, obtusément fusiforme, pétiole strié, un peu transversal, second tergite atteignant le milieu de l'abdomen, graduellement élargi, strié dans sa moitié antérieure, les 4 suivants graduellement amincis, le dernier subarrondi, transversal, pas plus long que l'avant-dernier. Abdomen de la femelle aigu, aussi long que le reste du corps, segment anal en pointe, égalant les 2 segments précédents réunis, deux fois aussi long que large en avant. L. ♂ ♀ 1 mm..... **saliciperdae** n. sp.

Mœurs et patrie. Parasite des larves de *Rhabdophaga saliciperda* Dufour ; France : Moulins (Abbé Pierre).

2. Genre **Amblyaspis** Först.

1. Thorax noir, antennes noires ou brunes, le premier ou les 2 premiers articles roux..... 2.

— Thorax roux brun sombre, antennes d'un jaune pâle, massue graduellement un peu assombrie, hanches et pattes d'un jaune pâle, pétiole jaune roussâtre, tête et abdomen noirs. Ocelles postérieurs à peine plus rapprochés de l'antérieur que des yeux. Arti-

cles 2-6 des antennes également minces, 3e et 4e pas plus longs que gros, cylindriques, 5e et 6e subglobuleux, un peu transversaux, 7-10 pas distinctement plus gros que les précédents, cylindriques, pas plus longs que gros, sauf le 10e qui est soudé au 3e. Thorax à peine plus long que haut. Mesonotum à pubescence éparse, sillons parapsidaux indiqués en arrière par des vestiges, scutellum graduellement allongé en pointe, densément pubescent, ligne enfoncée qui le sépare du mesonotum peu distincte, segment médian avec une arête, métapleures, segment médian et pétiole pubescents de gris. Ailes faiblement teintées, pubescentes et ciliées. Pétiole un peu plus long que large ; abdomen ayant sa plus grande largeur au milieu, aminci graduellement aux deux bouts, 2e tergite pas deux fois aussi long que les suivants réunis, avec 2 impressions subcirculaires en avant, 3-5 d'égale longueur, 6e plus long que le 5e. L. ♀ 1,5 mm..... **rufithorax** n. sp.

Patrie. Angleterre (Donisthorpe).

2. Grand tergite ayant en avant deux impressions subcirculaires ou allongées..... 3.
— Grand tergite sans fossettes ni sillons à sa base..... 8.
3. Sillons parapsidaux nuls ou indiqués seulement par un vestige ; base du grand tergite avec deux impressions subcirculaires..... 4.
— Sillons parapsidaux bien distincts, fortement convergents en arrière ; grand tergite un peu plus long que les 4 suivants réunis, muni à sa base, de chaque côté, d'une touffe de pubescence et d'une impression longitudinale, tergites 3-6 d'égale longueur, abdomen en ellipse, aussi long que le reste du corps. Tête plus de deux fois aussi large que longue, un peu plus large que le thorax, finement chagrinée, mate en arrière, avec une arête au vertex. Ocelles en triangle, les postérieurs aussi près des yeux que l'un de l'autre. Scape subcylindrique, égalant les 5 articles suivants réunis, 2e article un peu plus long que gros, 3e et 4e étroitement soudés, faiblement arqués, le 3e à peine plus court que le 4e, ensemble guère plus longs que le 10e, 5e un peu plus court que le 6e, 5-9 pas plus longs que gros, 10e presque deux fois aussi long que gros. Thorax brillant, finement pubescent. Scutellum triangulaire, plus

fortement pubescent que le mesonotum, à pointe très courte, à peine plus longue que large. Ailes brunies. Noir ; antennes brun-clair, scape et pattes jaunes sauf les hanches. L. ♂ 1,5 mm. .... **tripartitus** n. sp.

Patrie. Ecosse (P. Cameron).

4. Mesonotum passant insensiblement au scutellum, sans être séparé de lui ..... 5.

— Mesonotum séparé du scutellum par un sillon bien distinct ..... 7.

5. Abdomen d'un roux marron sombre ..... 6.

— Abdomen noir sauf le pétiole qui est d'un roux marron ; 2 premiers articles antennaires, hanches et pattes roux. Scape à peine deux fois aussi gros que le 2e article, 2-4 égaux, un peu plus longs que gros, 5e et 6e égaux, à peine aussi longs que gros, 7-10 formant une massue plus grosse que le 2e article, 7e et 8e aussi longs que gros, 9e et 10e connés, le 10e à peine plus long que le 9e. Ailes brunâtres. Pétiole pubescent, pas plus long que large ; abdomen un peu plus long que le reste du corps, subfusiforme, 2e tergite de moitié plus long que les 4 suivants réunis, avec 2 petites fossettes à sa base, tergites 3-5 d'égale longueur, 6e un peu plus long que le 5e, tarière proéminente. L. ♀ 1,8 mm. Pour le reste semblable à *A. rufiventris* ..... **rufistilus** n. sp.

Patrie. Ecosse (P. Cameron).

6. Noir ; flagellum brun, 2 premiers articles antennaires, écaillettes, hanches et pattes d'un jaune vitellin, thorax brun noir, pronotum un peu plus clair, pétiole roux, abdomen d'un marron sombre. Ocelles presque en triangle, l'externe presque plus près de l'œil que de l'antérieur. Scape à peine deux fois aussi gros que le 2e article, celui-ci à peine plus long que gros, 3e et 4e pas plus longs que gros, 5e et 6e globuleux, 7-10 formant une massue plus grosse que le 2e article, 7e et 8e aussi longs que gros, 9e et 10e connés, subégaux. Ailes hyalines, dépassant beaucoup l'abdomen. Abdomen égalant le reste du corps, 2e tergite avec 2 fossettes en avant, au moins deux fois aussi long que les 4 suivants réunis, 3-5

d'égale longueur, 6e un peu plus long. L. ♀ 1,6 mm. Pour le reste semblable à *A. rufiventris*..... **vitellinipes** n. sp.

Patrie. Ecosse (P. Cameron).

— Noir lisse et brillant ; 2 premiers articles antennaires, hanches et pattes d'un jaune rougeâtre, abdomen d'un roux marron sombre, noir en arrière. Ocelles en ligne arquée, les externes aussi près des yeux que de l'intermédiaire. Tête plus de 3 fois aussi large que longue, vertex fortement aminci, presque tranchant. Scape environ 3 fois aussi gros que le 2e article, un peu aminci proximalement, aussi long que les 5 articles suivants réunis, 2e aussi long que les 2 suivants réunis, obconique, 2 fois aussi long que gros, 3e et 4e égaux, cylindriques, de moitié plus longs que gros, 5e et 6e pas plus longs que gros, à peine aussi gros que le 4e, le 5e cylindrique, le 6e globuleux, 7-10 également gros, formant une massue plus grosse que le 2e article mais moins grosse que le scape, 7e et 8e aussi longs que gros, 9e et 10e connés, le 10e à peine plus long que gros. Pronotum et mesonotum luisants, avec une pubescence éparse et très fine, sillons parapsidaux nuls. Mesonotum allongé, triangulaire, passant insensiblement au scutellum qui semble en former la continuation, celui-ci triangulaire, graduellement aminci en pointe, un peu plus long que large, pubescent de gris, surtout en arrière. Segment médian à carène proéminente. Ailes hyalines, dépassant le corps, brièvement ciliées. Métapleures, dessous du pétiole et base du 2e segment adominal avec un feutrage blanc. Pétiole un peu plus long que large, graduellement élargi en arrière ; abdomen à peine plus long que le thorax, elliptique, grand tergite avec 2 petites fossettes à sa base, de $^2/_3$ plus long que les 4 tergites suivants réunis, ceux-ci d'égale longueur. L. ♀ 1,5 mm..... **rufiventris** n. sp.

Patrie. Ecosse (P. Cameron).

7. Massue antennaire pas deux fois aussi grosse que les articles précédents, 3e et 4e articles cylindriques, aussi longs que gros, le 2e à peine plus long que le 3e, 5e et 6e subglobuleux, un peu transversaux, 2-6 également minces, 7-10 formant la massue, 7e et 8e aussi gros que longs, 9e et 10e um peu connés. Ocelles postérieurs

à peine plus rapprochés de l'antérieur que des yeux. Mesonotum avec un vestige de sillons parapsidaux en arrière, séparé du scutellum par un sillon bien distinct ; scutellum allongé, graduellement en pointe, densément pubescent de gris. Segment médian découpé en angle en arrière, avec une arête médiane et longitudinale fortement proéminente, pubescent de blanc comme les métapleures. Ailes à peine teintées. Pétiole un peu plus long que large, poilu latéralement ; abdomen graduellement aminci aux deux bouts, grand tergite avec deux impressions subcirculaires situées en avant, une de chaque côté, au moins deux fois aussi long que les tergites suivants réunis. Noir brillant et lisse, base du scape roux brun, pattes sauf les hanches rousses, le fémur et le tibia des 4 pattes postérieures ont la massue assombrie. L. ♀ : 1,5 mm. .... **lasiophilus** n. sp.

Mœurs et patrie. Commensal de *Lasius fuliginosus* en Angleterre (H. Donisthorpe).

— Massue antennaire deux fois aussi grosse que les articles précédents, 3e et 4e articles cylindriques et un peu plus longs que gros, 5e et 6e un peu transversaux et subglobuleux. Scape roux brun, seulement les deux pattes postérieures ont la massue du fémur et du tibia assombrie ; pétiole roux. Pour tout le reste, semblable au précedent. L. ♀ : 1,5 mm. .... **lasiophilus** var. **rufopetiolatus** n. var.

Mœurs et patrie. Commensal de *Lasius fuliginosus* en Angleterre.

— Abdomen velu dorsalement à sa base, ventralement dans son tiers antérieur, déprimé et subfusiforme, pétiole strié et aussi large que long, grand tergite occupant les deux tiers antérieurs, 3-5 d'égale longueur, 6e égalant le 4e et le 5e réunis, tous transversaux, 3-6 formant ensemble un cône déprimé aussi large que long. Tête mince, glabre, trois fois aussi large que longue vue d'en haut, subcirculaire vue de devant, lisse et brillante, comme le reste du corps. Ocelles formant une ligne faiblement arquée, les externes aussi distants du médian que des yeux, c'est-à-dire, de plusieurs fois leur diamètre. Scape cylindrique, 2e article deux fois

aussi long que gros, 3-6 pas plus longs que gros, 7-10 subitement grossis, pas plus longs que gros, sauf le 10e qui est en ovoïde court et peu séparé du 9e. Mesonotum très convexe, allongé, deux fois plus large en arrière qu'en avant, sans sillons. Scutellum allongé, graduellement aminci en arrière, densément pubescent de gris. Métapleures et pétiole pubescents de gris. Ailes dépassant le corps, presque hyalines. Noir; scape et pattes sauf les hanches d'un roux jaune. L. 1,6 mm. ..... **norvegicus** n. sp.

Patrie. Norvège: Rörvik Vikten, août (Strand).

— Abdomen non velu à sa base, en ellipse allongée, pétiole pas plus long que gros, grand tergite occupant les deux tiers antérieurs, segments 3-7 d'égale longueur, graduellement rétrécis, très transversaux. Tête et thorax comme chez le précédent. Article 2e des antennes presque deux fois aussi long que gros, 3e et 4e peu séparés, 5-9 aussi longs que gros, 5-10 d'égale grosseur, 10e ovoïdal. Noir; deux premiers articles antennaires, hanches et pattes jaunes, flagellum brun. L. ♂ 1,5 mm... **xanthopus** n. sp.

Patrie. Norvège: Ranum Overhalden, août (Strand).

3. Genre **Isocybus** Först.

1. Second tergite dépourvu de stries, mais avec 2 fossettes parallèles et allongées..... 2.
— Second tergite strié densément au moins en avant, dépourvu de fossettes ..... 3.

2. Scutellum non comprimé, transversal, subtriangulaire, ayant à sa base deux fossettes transversales, surface dorsale remontant faiblement et graduellement depuis la base jusqu'à l'extrémité, surface postérieure perpendiculaire et aussi longue que la dorsale. Metanotum en forme de lamelle entourant le scutellum et plus fortement proéminente à la base du scutellum. Segment médian traversé par deux arêtes peu distantes, à peine divergentes en arrière, bord postérieur légèrement découpé en arc. Tête subquadrangulaire, transversale mais pas deux fois aussi large que longue, très faiblement découpée en arc postérieurement, luisante et finement chagrinée. Ocelles en triangle, les postérieurs beaucoup plus près

de l'antérieur que l'un de l'autre, aussi distants des yeux que l'un de l'autre, à peine plus éloignés du bord occipital. Antenne de 10 articles, scape cylindrique, au moins aussi long que les 4 articles suivants réunis, plus gros que la massue ; 2e article obconique, un peu plus court que le 3e, celui-ci plus mince et deux fois aussi long que gros, 4e tronqué obliquement et pas plus long que gros ; les 6 suivants formant la massue, à peine plus gros que les précédents, cylindriques et aussi gros que longs sauf le 10e qui est ovoïdal et plus long que gros. Thorax subfusiforme, un peu plus étroit que la tête, deux fois aussi long que large, mat et coriacé, sauf les mésopleures qui sont lisses et brillantes, avec une impression médiane. Pronotum atteignant les écaillettes par ses lobes latéraux. Mesonotum en triangle isocèle, allongé, finement pubescent, muni à son bord postérieur, devant les fossettes du scutellum, d'un faisceau de poils roux, longs et appliqués ; sillons parapsidaux percurrents, fortement convergents en arrière, où les lobes latéraux sont deux fois aussi larges que le médian, une ligne brillante, lisse, longitudinale traverse les lobes latéraux. Ailes un peu teintées, non ciliées, dépassant l'abdomen. Fémurs renflés, les antérieurs presque depuis leur base, les autres rétrécis à la base, tibias renflés plus faiblement et graduellement, métatarse antérieur et postérieur égalant les 3 articles suivants réunis. Abdomen spatuliforme, aussi long que le reste du corps, inséré à un tubercule strié du métathorax, pétiole un peu transversal, à côtés parallèles, rugueux, densément velu de roux brun, sauf un large sillon médian et percurrent, qui est glabre et brillant ; 2e tergite occupant les deux tiers du reste de l'abdomen, brillant, glabre et lisse, graduellement élargi depuis sa base, muni en avant de deux fossettes allongées, parallèles, partant du bord antérieur et velues ; les 4 segments suivants d'égale longueur, graduellement plus étroits, avec des poils alignés tranversalement, extrémité de l'abdomen arrondie. Noir ; 3 premiers articles antennaires et pattes sauf les hanches, roux, massue antennaire brun, trochanters postérieurs et fémurs postérieurs d'un brun noir, les autres fémurs d'un roux brunâtre. L. 3 mm..... **ascendens** n. sp.

Patrie. Ecosse (P. Cameron).

— Scutellum distinctement comprimé en carène en arrière. Thorax glabre sauf le faisceau de poils au bord postérieur du mesonotum devant les fossettes du scutellum. Les deux arêtes du segment se touchant presque, faiblement divergentes en arrière. Abdomen à pétiole et fossettes glabres. Massue antennaire noire, fémurs roux comme le reste des pattes, sauf les fémurs postérieurs qui sont d'un roux brun. L. 3 mm. Pour tout le reste, semblable au précédent..... **compressus** n. sp.

Patrie. Ecosse (P. Cameron).

3. Scutellum horizontal, convexe, transversal et subtriangulaire, plus fortement pubescent que le mesonotum, à poils appliqués, fossettes basales transversales et minces. Segment médian à pubescence noirâtre. Arêtes du segment médian très rapprochées, divergentes en arrière. Tête mate, très finement chagrinée. Scape cylindrique, un peu plus long que les 4 articles suivants réunis, 3e article uni largement au 4e et un peu plus court que lui, celui-ci un peu arqué, 4-9 d'un tiers plus longs que gros, 10e plus de deux fois aussi long que gros. Thorax pubescent, luisant, finement chagriné, sauf les mésopleures qui sont lisses et brillantes, avec une impression médiane. Ailes subhyalines. Pétiole un peu plus long que large, un peu élargi en arrière, mat, rugueux, avec une pubescence noirâtre et un sillon percurrent ; 2e tergite dépourvu de fossettes, strié densément en avant, les stries médianes n'atteignent pas un tiers du tergite, les stries latérales dépassent le tiers du tergite. Noir ; antennes et pattes d'un jaune-rougeâtre, sauf les hanches. L. ♂♀ 3 mm. Pour le reste, semblable à *I. ascendens.*

La femelle diffère du mâle par un sillon médian dépassant un peu les stries du grand tergite et par les antennes, dont le 2e est distinctement moins gros que la massue et aussi long que le 4e, 3e plus de deux fois aussi long que gros, 4e à peine plus long que gros, tronqué obliquement, 10e à peine de moitié plus long que gros, les 6 articles de la massue d'un brun noir, à peine plus longs que gros..... **horizontalis** n. sp.

Patrie. Ecosse (P. Cameron) ; France ; Amiens (Carpentier).

— Scutellum remontant graduellement d'avant en arrière.. 4.

4. Grand tergite strié en avant dans moins de sa moitié, les stries médianes n'atteignant pas le tiers du tergite, les latérales dépassant le tiers, un sillon médian dépasse les stries. Scape égalant les 4 articles suivants réunis, 2e article moins gros que la massue, aussi long que le 5e, 3e à peine deux fois aussi long que gros, à peine plus long que le 4e, mais distinctement séparé de lui, tous deux droits et un peu amincis proximalement ; 5-9 un peu plus longs que gros, 10e deux fois aussi long que gros. Ailes hyalines. Noir ; 3 ou 4 premiers articles antennaires et pattes antérieures roux, les 4 autres pattes d'un roux brun. L. 3,6 mm. Pour le reste, semblable à *I. ascendens*..... **Cameroni** n. sp.

Patrie. Ecosse (P. Cameron).

— Grand tergite strié densément et presque entièrement, seulement le bord postérieur et une mince bande longitudinale et médiane traversant les deux tiers postérieurs, lisses ; pétiole un peu plus large en arrière qu'en avant, finement pubescent, avec un sillon ou une arête glabre. Tête mate, densément et finement ponctuée. Article 3e des antennes du mâle un peu plus court que le 4e, celui-ci un peu courbé, aussi long que gros ; chez la femelle, les articles 2-4 sont subégaux, presque deux fois aussi longs que gros, le 3e à peine plus long que le 4e, 5-9 plus gros que le 2e, pas plus longs que gros, 10e de moitié plus long que gros. Thorax finement pubescent, avec un faisceau de longs poils au bord postérieur avant les fossettes du scutellum ; entre les sillons parapsidaux se trouvent deux lignes lisses, brillantes et parallèles qui s'étendent du bord antérieur jusque près du milieu. Scutellum remontant plus fortement, presque en pyramide, à poils dressés, bruns, denses et assez longs. Ailes brunes (♂) ou faiblement brunâtres (♀). Noir ; antennes et pattes rousses sauf les hanches ; chez le mâle les 4 fémurs postérieurs sont brun-noir, chez la femelle le fémur et le tibia des 4 pattes postérieures sont d'un brun noir et la massue antennaire est noire. L. ♂ ♀ : 3-3,2 mm..... **pyramidalis** n. sp.

Patrie. Ecosse (P. Cameron).

4. Genre **Acerota** Först.

— Tête mate, transversale, ocelles postérieurs situés contre le bord oculaire. Antennes de 10 articles, dont le 2e est à peine plus court que le 3e, 3-9 subcylindriques, à peine plus longs que gros, d'égale épaisseur, le 10e plus long. Mesonotum arrondi en avant; sillons parapsidaux faiblement divergents en avant. Scutellum semi-circulaire. Abdomen sans pilosité basale, aussi long que le reste du corps; pétiole un peu transversal, strié densément, grand tergite dépassant le milieu de l'abdomen proprement dit, sans stries ni fossettes, les 4 tergites suivants subégaux en longueur, graduellement amincis. Noir; pattes brun-noir, genoux, tibias antérieurs et tarses roux sombre. Forme du corps comme chez *A. caryae* (Ashmead pl. xi fig. 7), L. 1,5 mm..... **humilis** n. sp.

Patrie. Allemagne: Thuringe.

5. Genre **Sactogaster** Först.

— Tête mate, plus large que le thorax, vue de devant plus large que haute, ocelles externes plus près des yeux que l'un de l'autre. Second article antennaire piriforme, au moins deux fois aussi long et de moitié plus gros que le 3e; chez le mâle, les articles 3 et 5 sont petits, guère plus longs que gros, le 3e obconique, le 4e le plus gros de tous, deux fois aussi gros et deux fois aussi long que le 3e, fortement convexe dorsalement, droit ventralement, 6e à peine plus long et plus gros que le 5e, 7-10 grossis et formant la massue, à peine plus longs que gros, avec un pétiole un peu transversal, à poils aussi longs que le tiers de l'épaisseur des articles, 7-9 subcylindriques, ayant de chaque côté, près de l'extrémité, une lamelle hyaline et subsétiforme, 10e en ovoïde allongé, avec deux paires de lamelles hyalines. Chez la femelle, les articles 3-5 sont également minces, articulés l'un à l'autre sur toute leur épaisseur, subcylindriques, le 3e de moitié plus long que gros, le 4e presque deux fois aussi long que le 3e, le 5e pas plus long que gros, 6e obconique, à peine plus gros et plus long que le 5e, 7-10 grossis et conformés comme chez le mâle sauf que leur pilosité est plus courte. Thorax mat, plus long que haut, sillons para-

psidaux faiblement marqués. Scutellum convexe, séparé du mesonotum par une légère impression, terminé en une petite pointe, et couvert de poils longs, denses et argentés, comme aussi les métapleures. Pleures et sternum brillants. Ailes antérieures non ciliées, à soies microscopiques, enfumées sauf au tiers proximal, ailes inférieures longuement ciliées. Trochanters bi-articulés, l'article proximal cylindrique et trois fois aussi long que le distal, éperon du tibia antérieur trifide, celui des 4 derniers tibias simple, unique et atteignant le milieu du métatarse. Pétiole 2-3 fois aussi large que long, densément poilu de blanc ; abdomen du mâle subfusiforme, 2e tergite occupant la moitié antérieure, graduellement élargi, 3-7 d'égale longueur mais graduellement amincis ; abdomen de la femelle à queue deux fois aussi longue que le reste de l'abdomen, tarière très longue, enroulée dans le sac ventral et se continuant sur la partie ventrale de la queue jusqu'à l'extrémité de l'abdomen. Corps noir, lisse et glabre ; scape de la femelle, les 4 premiers articles antennaires du mâle, trochanters, base des tibias et tarses sauf le 5e article, ferrugineux. L. ♂ 1 mm., ♀ 1,5 mm..... ..... **millefolii** n. sp.

Mœurs et patrie. Parasite de la Cécidomyie qui vit dans des renflements du pétiole et de la nervure médiane des feuilles radicales d'*Achillea millefolium ;* quand il est en danger, l'insecte rabat les antennes et les pattes et fait le mort. Bitche.

6. Genre **Leptacis** Först.

— Tête transversale, amincie au vertex ; ocelles externes très près des yeux. Second article antennaire au moins deux fois aussi long que gros, le 3e aussi long mais plus mince que le 2e, 4e le plus long et le plus mince, de deux tiers plus long que le 3e, tous deux cylindriques, 5e et 6e obconiques, à peine plus longs que gros, un peu plus gros que le 3e, 7-10 fortement grossis, plus de 3 fois aussi gros que le 3e, à peine plus longs que gros, sauf le 10e qui est allongé. Thorax pubescent, sans sillons parapsidaux. Scutellum grand, terminé par une épine droite, effilée, au moins aussi longue que lui. Pétiole aussi gros que long, pubescent ; abdomen obovale, plus court que le thorax, lisse, brillant, arrondi au bout,

grand tergite ayant à sa base une large impression médiane et allongée, les segments suivants occupent le quart postérieur de l'abdomen. Noir; antennes sauf la massue, hanches et pattes sauf l'extrémité des tibias postérieurs, et pointe du scutellum rousses. L. 1,8 mm..... **pubescens** n. sp.

Patrie. Bitche, en août.

7. Genre **Epimeces** Westw.

— Tête transversale, mais pas deux fois aussi large que longue, mate, avec une ligne lisse de l'ocelle antérieur à la bouche; ocelles postérieurs deux fois plus distants l'un de l'autre que des yeux, plus rapprochés de l'antérieur. Antennes de 9 articles, scape rétréci basalement, au moins aussi long que les 4 articles suivants réunis, 2e et 3e articles d'égale grosseur, le 2e presque deux fois aussi long que gros, obconique, 3e subcylindrique, de moitié plus long que gros, 4e et 5e minces et pas plus longs que gros, 6-9 formant une massue peu apparente, un peu plus gros que le 2e, à peine plus longs que gros, sauf le 9e qui est ovoïdal. Thorax mat ou faiblement luisant. Pronotum à peine visible d'en haut. Mesonotum plus long que large, sillons parapsidaux percurrents, convergents en arrière. Scutellum semi-circulaire, faiblement convexe, glabre comme le reste du corps, fossettes transversales en sillon. Arêtes du segment médian divergentes en arrière, se touchant en avant. Ailes hyalines. Abdomen de moitié plus long que le reste du corps; pétiole transversal, densément pubescent, grand tergite atteignant la demi-longueur des 4 suivants réunis, strié au bord antérieur, avec deux impressions allongées et partant de chaque côté de la base; les 4 suivants graduellement rétrécis et formant une longue queue, le 1e transversal, le 2e allongé, plus court que le 3e, tous deux subcylindriques, 4e en cône pointu, plus court que le 3e. Noir; 2 premiers articles antennaires bruns, hanches et pattes rousses, base des hanches assombrie. L. ♀ 2,5 mm..... ..... **enneatomus** n. sp.

Patrie. Ecosse (P. Cameron).

8. Genre **Synopeas** Först.

— Tête plus de 3 fois aussi large que longue, lisse, brillante, sans

arête au vertex. Ocelles en arc, les externes plus près de yeux que de la médiane. Scape aminci dans la moitié basale, un peu plus long que les 4 articles suivants réunis, 2e article obconique, à peine plus long que gros, 3e et 4e connés, un peu grossis, les suivants cylindriques, le 5e de moitié plus long que gros, 6e presque deux fois, 7-9 deux fois, 10e un peu plus long que le 9e, égalant le 3e et le 4e réunis. Thorax à sutures peu marquées, brillant, finement pubescent, sans sillons parapsidaux, bord postérieur du mesonotum prolongé sur le scutellum et brun translucide ; scutellum pas plus long que large, subtriangulaire, pointe un peu incurvée, obtuse, translucide. Ailes hyalines. Abdomen elliptique, à peine aussi long que le thorax, lisse et brillant, grand tergite deux fois aussi long que les suivants réunis. Noir ; mandibules, scape, hanches et pattes jaunes, antennes brun clair. L. ♂ 1,5 mm..... ..... **xanthopus** n. sp.

Patrie. Ecosse (P. Cameron).

IV. CERAPHRONIDAE

1. Genre **Ceraphron** Jur.

1. Abdomen comprimé, faiblement convexe sur le dessus. Tête et thorax finement chagrinés. Tête un peu plus large que le thorax, antennes de 11 articles, dont le 3e est plus long que le 4e, 4-11 subégaux, 2-3 fois aussi longs que gros. Thorax plus haut que long, très convexe, sillon médian du mesonotum faiblement marqué. Scutellum fortement convexe, lignes du frein se rencontrant bien avant le mesonotum, arquées, reliées au mesonotum par une ligne droite, lobe médian elliptique, pubescent. Segment médian armé de 3 spinules, dont la médiane est longue et aiguë, les latérales courtes et obtuses. Radius arqué, de moitié plus long que la marginale. Noir et mat ; scape et pattes d'un roux jaune, abdomen roux-marron. L. ♂ 1 mm..... **myrmecophilus** n. sp.

Mœurs et patrie. Angleterre : Londres, myrmécophile (H. Donisthorpe).

— Abdomen non comprimé, en cône pointu, ayant sa plus grande largeur à l'extrême base, strié dorsalement en avant. Tê-

te mate, chagrinée, aussi large que le thorax et glabre comme lui; un sillon va de l'ocelle antérieur à la grande impression frontale qui atteint les deux tiers des yeux et touche presque le bord oculaire. Antennes aussi longues que le corps, scape égalant les 4 articles suivants réunis, un peu aminci au tiers distal et à l'extrême base, 2e article deux fois aussi long que gros, un peu plus long que le 3e, 4-10 graduellement et faiblement grossis, pas plus longs que gros, sauf le 10e qui est pointu et presque deux fois aussi long que le 9e. Mesonotum à peine luisant. Scutellum transversal, n'atteignant pas le bord postérieur du thorax, lignes du frein se rencontrant avant le mesonotum. Angles du segment médian avec une petite dent. Ailes brunies, radius triple de la marginale. Noir; deux premiers articles antennaires d'un roux sombre, hanches et pattes roux-pâle, abdomen brun noir. L. ♀ 1,8 mm. .... **myrmicarum** n. sp.

Patrie et mœurs. Angleterre; Londres, dans une colonie de *Myrmica* (H. Donisthorpe).

2. Genre **Conostigmus** Dahlb.

— Tête et thorax lisses, glabres et brillants. Tête aussi large que le thorax, sans sillon, avec une fossette frontale arrondie, assez profonde. Antennes filiformes, aussi longues que le corps, scape cylindrique, égalant les 3 articles suivants réunis, 2e article globuleux, 3e trois fois aussi long que gros, 4.e deux fois et demi, le 10e encore deux fois, plus court que le 11e. Lignes du frein aboutissant avant le mesonotum. Ailes brunies, plus claires à la base, atteignant à peine l'extrémité de l'abdomen, stigma plus long que large, radius de deux tiers plus long que le stigma. Abdomen égalant le reste du corps, pointu en arrière, strié à l'extrême base, second segment occupant les deux tiers antérieurs. Noir; scape, genoux, base des tibias, tibia et tarse des pattes antérieures, roux, reste des pattes et abdomen brun noir. L. ♂ 2 mm..... .... **myrmecobia** n. sp.

Mœurs et patrie. Insecte myrmécophile, Angleterre: Londres (H. Donisthorpe).